

„RC Colour” időjárás állomás 5 az 1-ben



Használati útmutató

9080500 NATGEO_v032021a

1 Készülékjellemzők

- Csapadékmérés
- Szélsebességmérés
- Szélirány meghatározás
- Rádióvezérlésű idő- és dátumállítás
- Ébresztés funkció
- Riasztás alacsony külső hőmérséklet esetén (fagyveszély)
- Kültéri hőmérséklet mérése (°C vagy °F)
- Beltéri hőmérséklet mérése (°C vagy °F)
- Kültéri/beltéri páratartalom mérése
- Légnyomásmérés
- Időjárásindex: jóérzésindex (szubjektív hőérzet), hőérzet-index, hőindex, harmatpont
- Beaufort-skála
- Legalacsonyabb és legmagasabb érték kijelzése
- Maximum/minimum értékek tárolása
- Időjárás előrejelzés (12-24 óra)
- Holdfázis
- Színes kijelző
- Háttérvilágítás

2 A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók



FIGYELEM

Tartsa be a használati útmutatóban leírtakat. A készülék használatbavétele előtt tanulmányozza át a biztonsági szabályokat és a használatra vonatkozó utasításokat. A használati útmutatót őrizze meg és tartsa olyan helyen, hogy szükség esetén bármikor hozzáférhessen. A készülék eladása vagy elajándékozása esetén, adja tovább a használati útmutatót is az új tulajdonosnak.

3 Általános biztonsági szabályok



VIGYÁZAT

Áramütés veszélye!

A készülék elektromos áramról (AC-adapter és / vagy elem) működő alkatrészeket tartalmaz. Az előírások figyelmen kívül hagyásakor áramütés érheti a felhasználót. Az áramütés súlyos, akár végzetes következményekkel is járhat, ezért feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat!

- Ne engedje, hogy a készüléket gyermekek felügyelet nélkül használják! Gondosan tartsa be a használati útmutatóban leírtakat és kizárólag az előírásnak megfelelő tápellátásokat használja a készülék energiaellátásához, különben áramütés veszélye áll fenn!
- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket vagy karbantartási, tisztítási munka elvégzésére van szükség, húzza ki a tápellátást biztosító csatlakozót!
- A készülék elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy a tápellátás bármikor gyorsan megszüntethető legyen. A csatlakozóaljzat legyen a készülék közelében, könnyen megtalálható helyen, mivel a tápellátás megszüntetéséhez a tápkábel dugaszát kell kihúzni a feli csatlakozóaljzattól.
- Kihúzáskor mindig a dugaszt kell megfogni és sohasem szabad magát a kábelt húzni.
- Használat előtt ellenőrizze a készülék, a kábelek és a csatlakozók épségét!
- Ne vegye használatba a készüléket, ha a készülék maga vagy az elektromos tartozékok sérültek. A sérült elemeket mielőbb cseréltesse ki a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel!
- A készüléket csak teljesen száraz környezetben szabad használni. Ne érjen a készülékhez nedves kézzel vagy egyéb testrészeivel!



VIGYÁZAT

Fulladásveszély!

A készülék helytelen használata, főleg gyermekek esetében, fulladást okozhat! Az alábbi előírások betartása különösen fontos!

- A csomagolás egyetlen darabjához (műanyag tasakok, gumiszalagok... stb.) se engedje, hogy gyermekek hozzáférhessenek, mert könnyen lenyelhetik!
- A készülék kisméretű alkatrészeket is tartalmaz, amit a gyermekek lenyelhetnek, amiktől meg is fulladhatnak!



VIGYÁZAT

Robbanásveszély!

A készülék helytelen használata tüzet okozhat! Az alábbi előírások betartása különösen fontos a tüzesetek elkerülése érdekében!

- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérséklet hatásának! Csak a mellékelt AC-adaptert és csak az ajánlott elemtípusokat használja energiaforrásként! Ne zárja rövidre a készülék vagy az elemek érintkezőit! Az elhasznált elemeket ne dobja tűzbe! A magas hőmérséklet és a helytelen használat rövidzárlatot okozhat, ami miatt tűz vagy robbanás keletkezhet.

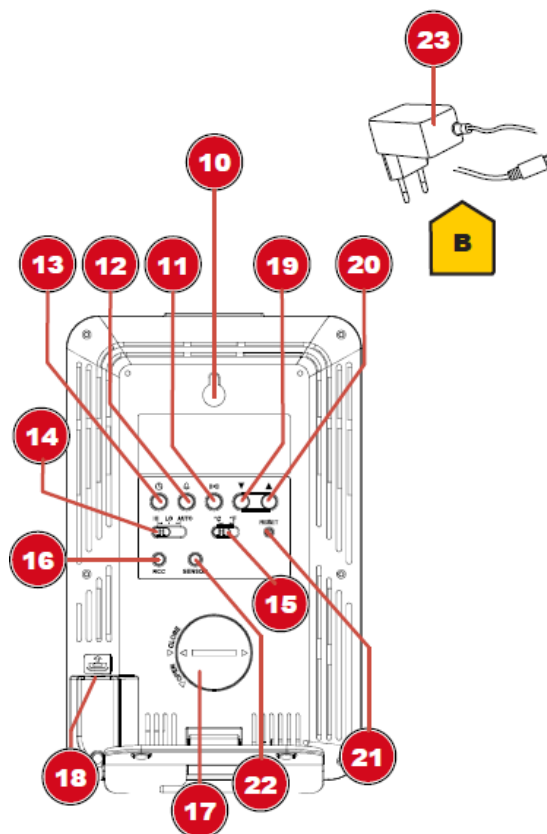
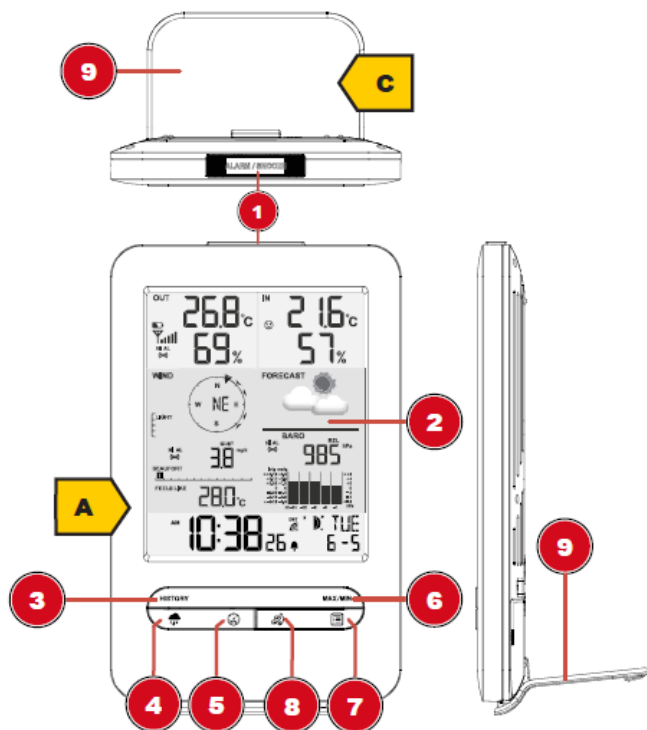
**FIGYELEM****Készülékkárosodás veszélye!**

A készülék helytelen használata a készülék és/vagy a tartozékok károsodásához vezethet! Az alábbi előírások betartása különösen fontos!

- Ne szedje szét a készüléket! Meghibásodás esetén lépjen kapcsolatba a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizzel!
- Óvja a készüléket magas hőmérséklet hatásától, víztől, nedvességtől!
- Ne merítse vízbe a készüléket!
- Óvja a készüléket az erős rázkódástól!
- Óvja a készüléket az erős rázkódástól!
- Csak az előírásoknak megfelelő kiegészítőket és tartalék alkatrészeket használjon a készülékhez!
- Csak az előírásoknak megfelelő elemeket használjon a készülékhez! A gyenge, lemerült elemeket mindig egyszerre cserélje ki teljesen frissekre! Ne keverje a különböző használati fokú, gyártmányú, típusú, kapacitású elemeket! Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a készüléket, vegye ki belőle az elemeket!
- Ne használjon újratölthető AA-elemeket, mert ezek nem képesen a megfelelő tápfeszültség biztosítására!

**FIGYELEM****Túlfeszültség veszélye!**

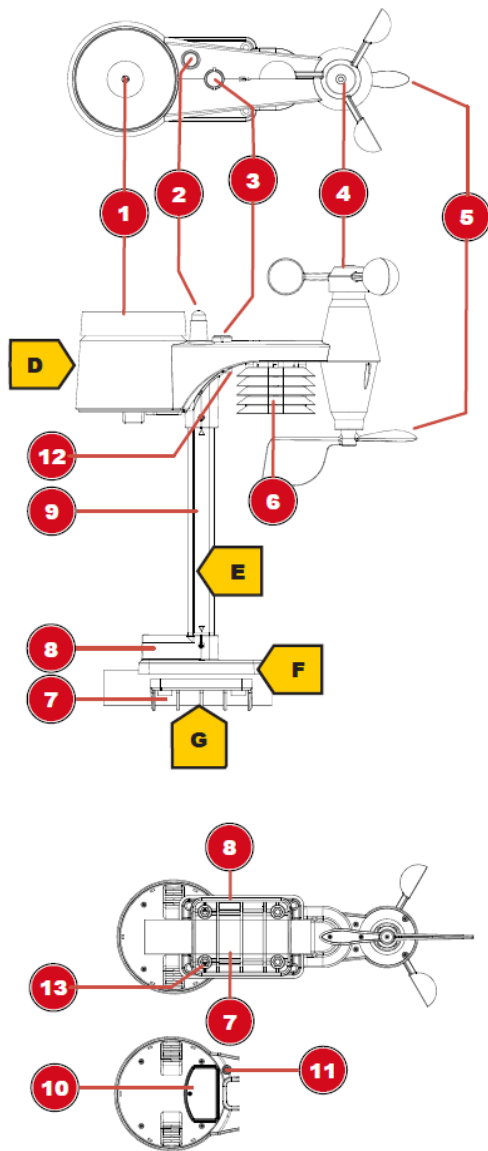
A gyártó nem vállal felelősséget az elemek fordított behelyezése és az előírástól eltérő hálózati adapterek használatából eredő károkokért!

4 A készülék részei, kezelőszervei

1. ábra: A bázisállomás (belső egység) részei és kezelőszervei

- 1 ALARM/SNOOZE gomb (ébresztés/ébresztés elhalasztása funkció)
- 2 Színes kijelző
- 3 HISTORY gomb (az elmúlt 24 óra mért értékeinek előhívása)
- 4 RAIN gomb (különbéféle csapadékértékek megjelenítése)
- 5 BARO gomb (különbéféle légnyomásértékek megjelenítése)
- 6 MAX/MIN gomb (váltás a mért maximum, a minimum és aktuális hőmérsékleti érték megjelenítése között)
- 7 INDEX gomb [váltás a jóérzésindex (szubjektív hőérzet), a harmatpont, a hő-index, hőérzet-index megjelenítése között]
- 8 WIND gomb (váltás az átlagos szélesség és az aktuális szélhőkés megjelenítése között)
- 9 Állvány (eltávolítható)
- 10 Fali konzol
- 11 ALERT gomb (pl. hőmérsékletriasztás beállításához)
- 12 ALARM gomb (ébresztés beállítás)
- 13 CLOCK SET (manuális óraállítás)
- 14 HI/LO/AUTO kapcsoló (a kijelző fényerejének beállítása)
- 15 °C/°F gomb (a kijelzett hőmérséklet mértékegységének megváltoztatása)
- 16 RCC gomb (órajel vétel indítása)
- 17 Elemkamra (fedél)
- 18 USB-aljzat a hálózati adapter csatlakoztatásához
- 19 ▼ (le) gomb (az értékek lefelé változnak)
- 20 ▲ (fel) gomb (az értékek felfelé változnak)
- 21 RESET gomb (az összes beállítás gyári értékre állítása)
- 22 SENSOR gomb (szenzorkeresés)
- 23 DC-dugasszal (USB) ellátott AC-adapter

5 A multiszenzor (kültéri egység) részei



2. ábra: A multiszenzor (kültéri egység) részei és kezelőszervei

- 1 Csapadékmérő
- 2 Antenna
- 3 Vízsintező
- 4 Kanalas szélmérő (szélesség mérés)
- 5 Szélkakas (szélirány meghatározás)
- 6 Termométer / Higrométer (hőmérő / légnedvességmérő)
- 7 Csőbilincs
- 8 Csatlakozótalp
- 9 Tartórúd
- 10 Elemkamra (fedél)
- 11 RESET gomb
- 12 Állapotjelző LED
- 13 Rögzítő csavarok és csavaranyák

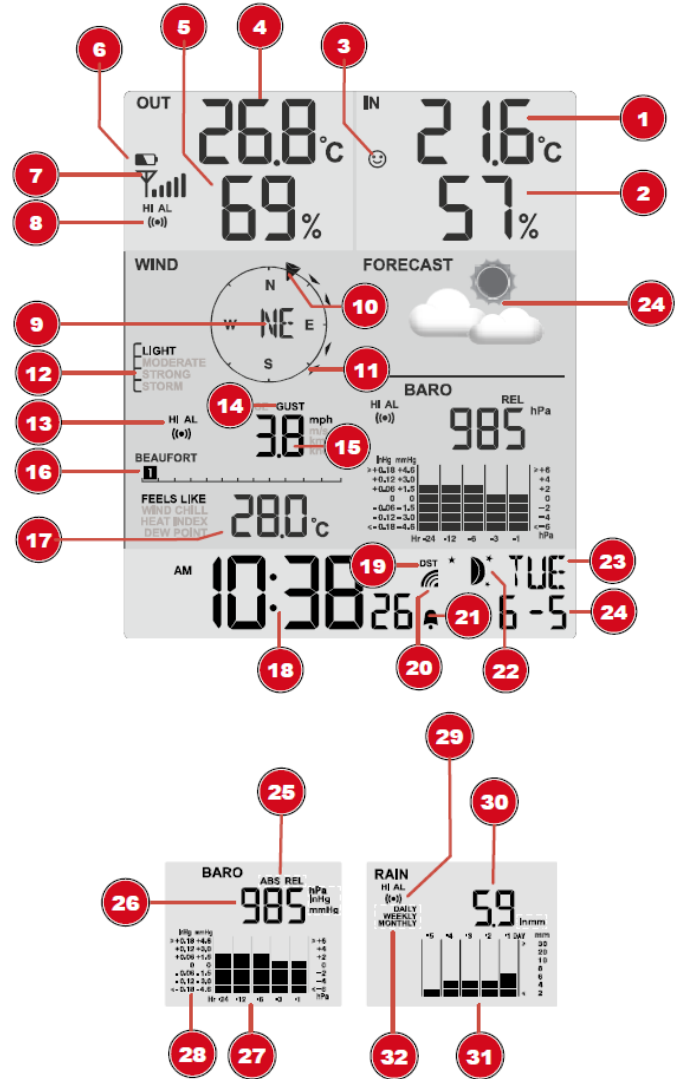
6 A készülékcsoomag tartalma

Bázisállomás (A; beltéri egység), hálózati adapter (B), állvány (C), multiszenzor (D; kültéri egység), tartórúd (E), csatlakozótalp (F), csőbilincs (G), csavarok, használati útmutató

A használatbavételhez szükséges egyéb tartozékok (külön vásárolható; nincs a csomagolásban):

3db 1,5V-os AA/LR6 elem (a kültéri egységhez)

7 A kijelzőn látható ikonok és adatok



3. ábra: A kijelzőn látható ikonok és adatok

- 1 Beltéri hőmérséklet
- 2 Beltéri páratartalom
- 3 Komfortkijelzés (klíma)
- 4 Kültéri hőmérséklet
- 5 Kültéri páratartalom
- 6 Elemtöltöttség (kültéri egység)
- 7 Vételi jel erőssége (kültéri egység)
- 8 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 9 Szélirány megnevezése
- 10 Szélirányjelzés (aktuális)
- 11 Szélirányjelzés (az elmúlt 5 percben kijelzett irányok)
- 12 Szélességek
- 13 Riasztás erős szél esetén funkció aktív (HI)
- 14 Szélesség értéke: középérték (AVERAGE) vagy legutolsó szellőkés (GUST)
- 15 Szélesség értéke [mph (mérőföld/óra), m/s, km/h, knot (csomó)]
- 16 Beaufort szélereősség-skála a szélereősség megfigyelésére és osztályozására
- 17 Változó INDEX kijelzések: FEELS LIKE (jóérzésindex), WIND CHILL (hőérzet), hőindex, harmatpont
- 18 Aktuális időpont
- 19 Nyári időszámítás (DST) aktív
- 20 Rádiójel szimbólum
- 21 Ébresztés aktív
- 22 Holdfázis
- 23 A hét aktuális napja
- 24 Felhő ikonok
- 25 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 26 Riasztás erős szél esetén funkció aktív (HI)
- 27 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 28 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 29 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 30 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 31 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva
- 32 Riasztás magas/alacsony (HI/LO) kültéri hőmérséklet elérése funkció bekapcsolva

Ezt a használati utasítást a Leitz₃-Hungaria Kft fordította Önnek!

A 3. ábrához tartozó táblázat folytatása

24 Időjárás előrejelzés

25 Változó légnyomás kijelzések: Relatív (REL) vagy abszolút (ABS) légnyomás

26 Légnyomás [hPa(hektopascal), inHg(higanyinch), mmHg(higanymilliméter)]

27 Légnyomástörténet grafikus kijelzése (előző 24 óra)

28 Korábbi légnyomásértékek megjelenítése

29 Csapadékriasztás funkció aktív (HI/LO – magas / alacsony)

30 Csapadékmennyiség

31 Csapadéktörténet grafikus kijelzése (előző 5 nap)

32 Időzítési információ



FIGYELEM

Csatlakozási hibák megelőzése!

A csatlakozási hibák megelőzése érdekében tartsa be az alábbiakat!

1. A bázisállomást (beltéri egység, vevő) és a multiszenzort (kültéri egység; jeladó) egymáshoz a lehető legközelebb telepítse.
2. A bázisállomást csatlakoztassa a tápellátáshoz, majd várjon, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a beltéri hőmérséklet.
3. Biztosítsa a multiszenzor (kültéri egység) energiaellátását (helyezze be az elemeket).
4. Telepítse megfelelő távolságra egymástól a bázisállomást és a multiszenzort (kültéri egységet), majd hozza működésbe a rendszert.
5. Ellenőrizze, hogy a bázisállomás és a multiszenzor azonos rádiócsatornára vannak-e kapcsolva.

Elemcserekor mindig egyszerre távolítsa el és helyezze vissza az elemeket a megfelelő sorrendben a bázisállomásba és a multiszenzorba, hogy a rádiókapcsolat újra létrejöhessen. Ha az egyik készülék az elektromos hálózatról kapja a működéséhez szükséges energiát, ezt a készüléket rövid időre le kell választani a hálózatról a másik készülék elemeinek cseréjekor. Ha például csak a multiszenzorban (kültéri egységben) lévő elemeket cserélik, a jel vétele nem lesz lehetséges vagy nem lesz többé stabil. Ne feledje, hogy az aktuális jelátviteli távolság nagyban függ az épülethez felhasznált anyagoktól, valamint a bázisállomás és a multiszenzor elhelyezésétől. Külső hatások (további jeladók és egyéb interferenciaforrások) jelentősen csökkenthetik a két egység közötti jelátviteli távolságot. Ilyen esetben ajánlatos megváltoztatni a bázisállomás és a multiszenzor telepítési helyét is. Gyakran néhány centiméteres áthelyezés már megoldja a problémát.

8 Energiaellátás

Bázisállomás

1. Illessze a DC-dugaszt a bázisállomás csatlakozóaljzatába.
2. Csatlakoztassa az EU-szabványnak megfelelő villásdugaszt az elektromos hálózatra.
3. A készülék a hálózatra történő csatlakoztatáskor bekapcsol.

A biztonsági tápellátásként használt elem behelyezése

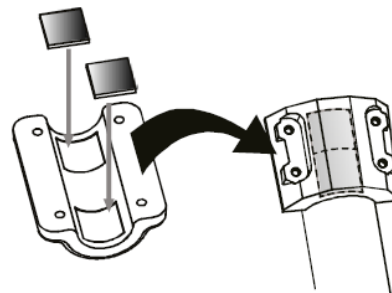
1. Vegye le az elemkamra fedelét.
2. Helyezze be az elemkamrába az elemet. Ügyeljen az érintkezők (+/-) helyzetére.
3. Zárja vissza az elemkamra fedelét.

Multiszenzor

4. Távolítsa el az elemkamra fedeléből a Philips-fejű csavarokat és vegye le az elemkamra fedelét.
5. Helyezzen be 2db AA-típusú elemet az elemkamrába. Ügyeljen az érintkezők helyes polaritására (+/-).

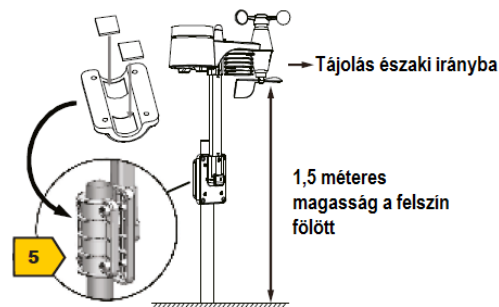
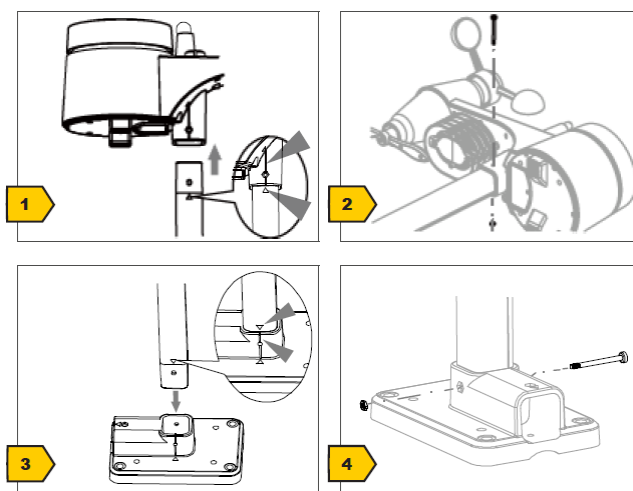
6. Tegye vissza az elemkamra fedelét és csavarja vissza a rögzítő csavarokat.

9 A gumibetétek behelyezése



A tartórúdon lévő csatlakozás megerősítéséhez, helyezze be az öntapadó gumibetéteket a csőbilincsbe az erre a célra kialakított fészekbe.

10 A multifunkciós távérzékelő szenzor összeszerelése és telepítése



A kiválasztott helytől függően a szenzor többféle módon rögzíthető.

FIGYELEM! Telepítéskor mindig ügyeljen, hogy a szélkakas alsó része legalább 1,5 méterre legyen a felszíntől mérve. A beépített vízszintező segítségével állítsa teljesen vízszintes pozícióba a készüléket. Alaphelyzetben a szélkakasnak mindig észak felé kell állnia.

Elhelyezés függőleges vagy vízszintes fafelületen

1. Csúsztassa a tartórúd egyik végét az egység alján lévő nyílásba.
2. Csúsztassa át az egyik csavart a furaton és csavarja fel a csavaranyát a csavar kilógó menetes végére. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötést.
3. A kívánt tájolási iránytól függően csúsztassa a tartórúd másik végét a csatlakozótálcá függőleges vagy vízszintes nyílásába.

4. Csúsztassa át a másik csavart a csatlakozótalp furatán és csavarja fel a csavaranyát a csavar kilógó menetes végére. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötést. Helyezze a csatlakozótalp alját a fából készült felületre és 4db facsavarral erősítse oda.

Elhelyezés függőleges vagy vízszintes csövön

5. Ismétlje meg z 1-4. lépéseket.
6. Illessze a csatlakozótalpat a csőre. Helyezze a csőbilincset a másik oldalról a csőre.
7. Csúsztassa át a csavarokat a csatlakozótalp és a csőbilinc furatain.
8. Csavarja fel a csavaranyákat a csavarok kilógó menetes végeire. Húzza meg kézzel az így létrejött csavaros kötéseket.

11 Jelátvitel

A bázisállomás automatikusan csatlakozik a kültéri szenzorhoz. Elemcserekor a csatlakozást manuálisan kell létrehozni a bázisállomáson lévő SENSOR gomb majd a szenzoron lévő RESET gomb hegyes tárggyal történő megnyomásával a manuális kereséshez. Sikeres csatlakozáskor a kijelzőn megjelenik a szenzor jelerősségének ikonja.

A csatlakozási állapot kijelzése:

Csatlakozási állapot	Képernyőkijelzés
Jó jelerősség	Vételi jel erőssége ikon
Jelkeresés	Villogó vételi jel erőssége ikon
48 órája nincs jel	Er' (hiba)
Alacsony elemtöltöttség a szenzoron, jó jelerősség	Elemzimbólum

12 Automatikus időállítás

A tápellátás megteremtését követően automatikusan elkezdődik az órajelet szolgáltató rádiófrekvencia keresése. A folyamat sikeres befejeződéséhez 3-8 percre lehet szükség.

A rádiójel sikeres vételkor megtörténik a dátum és az idő automatikus beállítása és megjelenik a rádiójel szimbólum.

FIGYELEM! A rádiójel vétele közben a háttérvilágítás elhalványul és csak a jelátviteli folyamat végeztével áll vissza az eredeti fényerő.

Amennyiben nem fogható rádiójel, az alábbiakat kell végrehajtani:

1. Tartsa nyomva kb. 8 másodpercig a bázisállomáson lévő RCC gombot a rádiójel vételének kikapcsolásához (megjelenik az „OFF” kijelzés).
2. Tartsa nyomva kb. 8 másodpercig a bázisállomáson lévő RCC gombot a rádiójel vételének visszakapcsolásához (megjelenik az „ON” kijelzés). Ekkor megtörténik a vételi funkció újraindítása.
3. Ha ebben az esetben sem fogható rádiójel, a dátum és az idő beállítását manuálisan kell elvégezni.

13 Manuális időállítás

A manuális dátum/idő beállítás elvégzéséhez először ki kell kapcsolni az órajelet szolgáltató rádiófrekvencia keresése funkciót az RCC gomb kb. 8 másodperces nyomva tartásával.

1. Az időállítás módba való belépéshez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a CLOCK-SET gombot.
2. A beállítható karakterek villognak.
3. A ▼▲ gombok megnyomásával megváltoztathatók az értékek.
4. A megerősítéshez és a továbblépéshez nyomja meg a CLOCK-SET gombot.
5. Beállítási sorrend: 12/24-es időformátum > óra > perc > másodperc > év > hónap > nap > időeltérés > nyelv > nyári időszámítás Auto/ki (off).
6. A beállítások mentéséhez és az időállítás módból való kilépéshez nyomja meg a CLOCK-SET gombot.

14 Időzóna állítás

Az aktuális időzóna beállítása az alábbiak szerint végezhető:

1. Az időállítás módba való belépéshez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a CLOCK-SET gombot.
2. Nyomja meg többször egymás után a CLOCK-SET gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a „00 Hr time offset” (00 óra időeltérés).
3. A ▼▲ gombok megnyomásával válassza ki a kívánt időeltérést órában megadva (-23 és +23 közötti érték adható meg).
4. A beállítás megerősítéséhez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a CLOCK-SET gombot.

15 Nyári időszámítás (DST) funkció aktiválása

A DST-funkció beállítása az alábbiak szerint végezhető:

1. Az időállítás módba való belépéshez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a TIME (CLOCK-SET) gombot.
2. Nyomja meg többször egymás után a TIME (CLOCK-SET) gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a villogó nyári időszámítás (DST) kijelzés.
3. A ▼▲ gombok megnyomásával válassza ki a kívánt beállítást: AUTO (nyári időszámítás bekapcsolva), OFF (nyári időszámítás kikapcsolva).
4. A beállítás megerősítéséhez tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a TIME (CLOCK-SET) gombot.

16 Ébresztés/riasztás beállítása

Az ébresztőóra (és a jegesedés riasztás funkció) be/ki kapcsolása az alábbiak szerint végezhető:

1. Nyomja meg az ALARM gombot az ébresztési idő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg ismét az ALARM gombot az ébresztés funkció aktiválásához.
3. Nyomja meg még egyszer az ALARM gombot az ébresztés jegesedés riasztással funkció aktiválásához.
4. Ha a jegesedés riasztás funkció aktív és a külső hőmérséklet -3°C alatt van, az ébresztés 30 perccel korábban történik a magadott ébresztési időhöz képest.
5. Az ébresztés és a jegesedés riasztás kikapcsolásához tartsa nyomva addig az ALARM gombot, amíg az ébresztési ikonok el nem tűnnek.

Az ébresztési idő beállítása

6. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig az ALARM gombot az ébresztési idő beállítása módba való belépéshez.
7. A beállítható karakterek villognak.
8. A ▼▲ gombok megnyomásával változtathatók meg az értékek.
9. A megerősítéshez és a továbblépéshez nyomja meg az ALARM gombot.
10. Beállítási sorrend: óra > perc
11. Végezetül a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez nyomja meg az ALARM gombot.

17 Szundikálás funkció

1. Az ébresztési hang megszólalásakor az ALARM/SNOOZE gomb megnyomásával működésbe hozható a „szundikálás” funkció. Az ébresztési hang 5 perc múlva ismét bekapcsol.
2. Az ébresztési hang megszólalásakor az ALARM gomb megnyomásával vagy az ALARM/SNOOZE gomb kb. 3 másodperces nyomva tartásával leállítható az ébresztés.
3. Az ébresztő funkció automatikusan kikapcsol, ha 2 percen belül egyetlen gomb lenyomására sem kerül sor.

18 Mérési adatok automatikus vétele

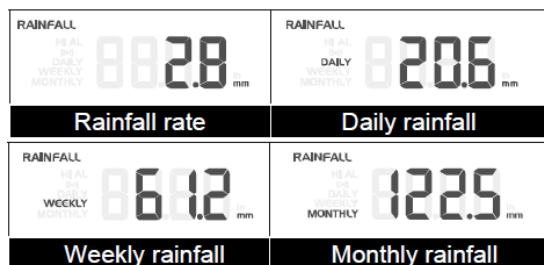
Az energiaellátás sikeres megteremtésekor a bázisállomás (betéri egység) hozzákezd a beltéri mérési adatok megjelenítéséhez, majd kb. 3 percen belül megjelennek a kültéri egységről érkező első mérési adatok is.

Amennyiben a kültéri egységről nem sikerül jelet venni, az alábbi elvégzésére van szükség:

Nyomja kb. 2 percig a SENSOR gombot a mért értékek vételének megkezdéséhez.

19 Csapadék – Rainfall

Az aktuális csapadéktértékből számított, adott időperiódus alatt felhalmozódó csapadék mennyisége milliméterben vagy hüvelykben (inch) jelenik meg a bázisállomáson (beltéri egységen).



A megjelenítési mód kiválasztása

Nyomja meg többször egymás után a RAIN gombot, amíg a kívánt időperiódus meg nem jelenik a kijelzőn:

RATE (érték)	Az elmúlt óra aktuális csapadéka.
DAILY (napi)	Az aktuális nap, éjféltől mért csapadékösszege.
WEEKLY (heti)	Az aktuális hét csapadékösszege.
MONTHLY (havi)	Az aktuális hónap csapadékösszege.

A mértékegység kiválasztása [milliméter vagy hüvelyk (inch)]

1. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a RAIN gombot a mértékegység beállítása módba való belépéshez.
2. A ▼ ▲ gombok megnyomásával válthat a mm (milliméter) és az in (hüvelyk; inch) között.
3. A kiválasztás mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez nyomja meg a RAIN gombot.

FIGYELEM! A kijelzett adatok 6 percenként frissülnek.

20 Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL

A riasztási funkció bizonyos időjárási helyzetek kialakulásakor lép működésbe. Ha a funkció aktív és a készülék érzékeli a beállítás szerinti értéket, figyelmeztető hangjelzés hallható és villog a riasztás ikon. Az alábbi időjárási elemek esetében az alábbi riasztási típusok állíthatók be:

Időjárási elem	Elérhető riasztási típus
Belső hőmérséklet	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Belső légnedvesség	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Külső hőmérséklet	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Külső légnedvesség	HI AL / LO AL (magas/alacsony)
Csapadék (napi)	HI AL* (magas)
Szélsebesség	HI AL (magas)

HI AL = riasztás magas érték esetén

LO AL = riasztás alacsony érték esetén

*Éjféltől (nulla órától) mért napi csapadék

A „HI/LO AL” funkció beállítása

1. Nyomja addig az ALERT gombot, amíg ki nem választotta a kívánt időjárási elemet.

2. A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával állítsa be a kívánt értéket.
3. A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg az ALERT gombot.

A „HI/LO AL” funkció engedélyezése/letiltása

4. Nyomja addig az ALERT gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt időjárási elem.
5. Nyomja meg az ALARM gombot a riasztási funkció aktiválásához.
6. A megerősítéshez és a következő beállításra való továbblépéshez nyomja meg az ALERT gombot.

Ne feledje!

7. A készülék automatikusan kilép a beállítás módból, ha 5 másodpercig egyetlen gombot sincs megnyomva.
8. Ha a „HI/LO AL” hangjelzés funkció be van kapcsolva és a készülék a kiválasztott időjárási elem beállítás szerinti értékét érzékeli, villogni kezd az adott időjárási elemhez tartozó kijelző terület és 2 percig szól a riasztási hang.
9. A SNOOZE gomb megnyomásával megszakítható a riasztás. A riasztás 2 perc múlva újraindul.

Adattörlés – Data clearing

10. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a HISTORY gombot.
11. A ▼ ▲ gombokkal válassza a YES (igen) vagy NO (nem) opciót.
12. A megerősítéshez nyomja meg a HISTORY gombot. Ekkor minden korábban rögzített csapadékadat törlésre kerül.

21 Komfortkijelzés (beltéri)



A komfortkijelzés a beltéri hőmérséklet és a beltéri páratartalom alapján meghatározott komfortszinthez tartozó ikon.

Ne feledje!

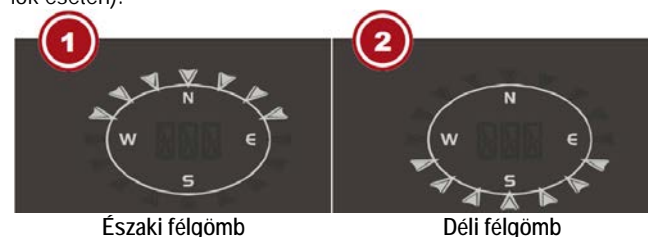
- A komfortkijelzés állandó hőmérséklet esetén páratartalomtól függően változhat.
- 0°C alatti és 60°C fölötti hőmérséklet esetén nincs komfortkijelzés.

22 Adattörlés

A kültéri egység (multiszenzor) telepítés közben a méréseket végezhet, ami valótlan csapadék- és széladatokat generálásához vezet. A keletkezett hibás adatokat a felhasználó a telepítés után az óraállítás megismétlése és a készülékegységek újrapárosítása nélkül törölheti. A korábban rögzített adatok törléséhez 10 másodpercig nyomva kell tartani a HISTORY gombot.

23 A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása

A multiszenzor (kültéri egység) alaphelyzetben északi irányhoz van igazítva. Előfordulhat, hogy a déli féltekén a déli irányhoz kell igazítani a kültéri egységet (pl. ausztrál vagy új-zélandi felhasználók esetén).



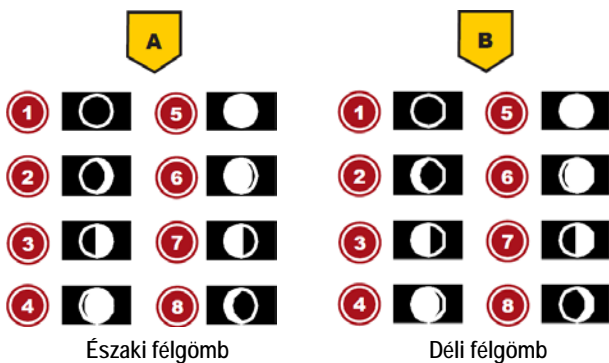
1. Először telepítse a kültéri egységet nyíllal a déli irány felé fordítva. Lásd „A multifunkciós távérzékelő szenzor összeszerelése és telepítése” c. fejezetet.
2. Tartsa nyomva kb. 8 másodpercig a WIND gombot, amíg az iránytű irányrözsájának felső része (az északi félgömbön) villogni nem kezd.
3. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával váltson át az alsó részre (déli félgömb).
4. A megerősítéshez és a kilépéshez nyomja meg a WIND gombot.

Ne feledje!

A félgömbbeállítás megváltoztatásakor automatikusan átkapcsol a kijelzőn a holdfázis iránya.

24 Holdfázisok

Az északi félgömbön a Hold jobbról balra nő, azaz a Hold napfény által megvilágított része jobbról balra halad. A déli félgömbön ez éppen fordítva van, azaz a napfény által megvilágított rész balról jobbra mozdul el. Az alábbi táblázatban követhető nyomon, hogy a kijelzőn milyen módon változik a Hold megjelenése, azaz fázisa.

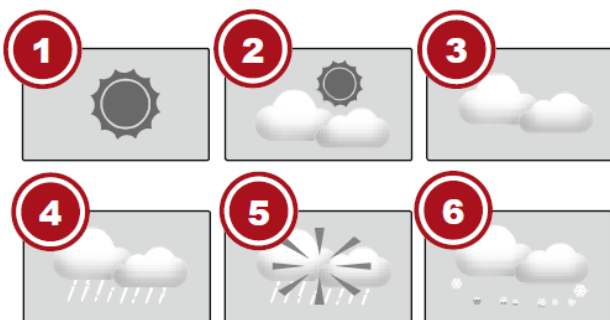


A holdfázisok elnevezései

1. Újhold	2. Növekvő holdsarló
3. Első negyed	4. Növekvő háromnegyed
5. Telihold	6. Csökkenő háromnegyed
7. Harmadik negyed	8. Csökkenő holdsarló

25 Az időjárás változási tendenciája

Az elkövetkező 12-24 óra időjárásának változási tendenciája a mért értékek alapján kerül meghatározásra és grafikus kijelzésre



1. Napos	2. Részben felhős
3. Borult	4. Eső
5. Eső/zivatar	6. Hó

Ne feledje!

- A légnyomásalapú időjárás előrejelzés pontossága kb. 70-75%-os.
- Az előrejelzés az elkövetkező 12 órás intervallumra vonatkozik és nem feltétlenül érvényes az aktuális időpontban.
- A havazásra vonatkozó előrejelzés nem a légnyomási adatokon alapul, hanem a külső hőmérsékleten. -3°C alatti külső hőmérséklet esetén az LCD-kijelzőn megjelenik a hópehely szimbólum.

26 Barometrikus / légköri légnyomás

A légköri légnyomás (továbbiakban légnyomás) földfelszín egy-egy területére nehezedő levegőoszlop súlya. A légnyomás függ a levegő hőmérsékletétől és a tengerszint feletti magasságtól. A meteorológusok a légnyomást barométerrel mérik. Mivel az időjárás nagyban függ a légnyomásváltozástól, a mért légnyomási értékek felhasználásával időjárás előrejelzés készíthető.

Normál kijelzés módban a BARO gomb ismétlődő megnyomásával megjeleníthető a kívánt mértékegység [hPa (hektopascal), inHg (higanyinch) vagy mmHg (higanymilliméter)].

A relatív légköri légnyomás beállítása

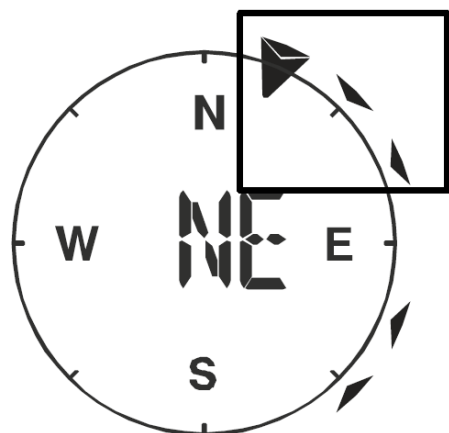
1. Tudja meg az aktuális földrajzi helyre vonatkozó relatív légnyomási értéket (amennyire pontosan csak lehet) a helyi meteorológiai állomástól, az internetről vagy más egyéb forrásból.
2. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a BARO gombot, amíg az ABS (abszolút) vagy a REL (relatív) villogásba nem kezd.
3. Amíg villog a REL, nyomja meg a ▼ ▲ gombot.
4. Nyomja meg a BARO gombot a következő beállítási értékre álláshoz.
5. A ▼ vagy ▲ gomb megnyomásával változtassa meg a REL értéket (a beszerzett információknak megfelelően).
6. Befejezésül nyomja meg a CLOCK-SET gombot a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez.

- Ne feledje! ABS: Az abszolút légnyomás az aktuális hely légnyomása.
- Ne feledje! REL: A relatív légnyomás a tengerszintre átszámított légnyomás (N.N.)
- Ne feledje! Az alapértékként használt relatív légnyomás értéke 1013mbar/hPa (29,91inHg).
- Ne feledje! A relatív légnyomás változásakor változik az **előrejelzés szerinti időjárás is**.
- Ne feledje! A beépített barométer a környezet miatt változó abszolút légnyomást regisztrálja. **A begyűjtött adatok alapján a következő 12 óra időjárási jellegzetességeire vonatkozó előrejelzés készíthető el. Az abszolút légnyomásváltozás alapján prognosztizált időjárás változási tendencia kijelzése csak 1 órás működés után módosulhat.**
- Ne feledje! A tengerszintre átszámított relatív légnyomás egy órás működés után az abszolút légnyomással együtt változik.

27 Szélsebesség és szélirány

A szélirány leolvasása

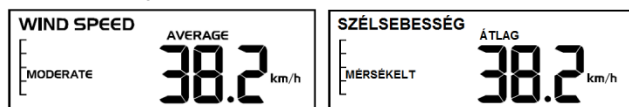
Szélirány indikátor	Jelentés
	Valós idejű szélirány
	Az utolsó 5 perc szélirányai (max. 6)



A kijelzési mód kiválasztása

A WIND gomb többszöri megnyomásával választható ki a kívánt érték:

- **AVERAGE (átlag):** az előző 30 másodperc alatt mért szélesebbégi értékek átlaga.
- **GUST (széllökés):** a legutolsó kiértékeléskor mért legnagyobb szélesebbesség (széllökés)



A szélesebbesség érzékeltetésére szolgáló szöveges megjegyzéseket tartalmazó szélosztályozó skála csak tájékoztatásra való:

Szélosztály	GYENGE (LIGHT)	MÉRSEKELT (MODERATE)	ERŐS (STRONG)	VIHAR (STORM)
Sebesség	0-19km/h	20-49km/h	50-88km/h	>88km/h

A szélesebbesség mértékegységének kiválasztása

1. Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a WIND gombot a beállítás módba való belépéshez.
2. A ▼ vagy ▲ gombok megnyomásával válthat az mph (mér-föld/óra), az m/s (méter/szekundum), a km/h (kilométer/óra) vagy a knots (csomó) között.
3. Befejezésül nyomja meg a WIND gombot a beállítások mentéséhez és a beállítás módból való kilépéshez.

28 Beaufort szélerősség-skála

A Beaufort-skála egy 0 (szélcsend) -12 (orkán) fokozatú nemzetközileg elismert tapasztalati úton felállított szélesebbégi, illetve szélerősségi skála.

Beaufort-fokozat	Leírás	Szélesebbesség
0	Szélcsend	< 1 km/h < 1 mph < 1 csomó < 0.3 m/s
1	Gyenge szellő	1.1-5.5 km/h 1-3 mph 1-3 csomó 0.3-1.5 m/s
2	Enyhe szél	5.6-11 km/h 4-7 mph 1-3 csomó 0.3-1.5 m/s
3	Gyenge szél	12-19 km/h 8-12 mph 7-10 csomó 3.5-5.4 m/s
4	Mérsékelt szél	20-28 km/h 13-17 mph 11-16 csomó 5.5-7.9 m/s
5	Élénk szél	29-38 km/h 18-24 mph 17-21 csomó 8.0-10.7 m/s
6	Erős szél	39-49 km/h 25-30 mph 22-27 csomó 10.8-13.8 m/s
7	Viharos szél	50-61 km/h 31-38 mph 28-33 csomó 13.9-17.1 m/s
8	Élénk viharos szél, vihar	62-74 km/h 39-46 mph 34-40 csomó 17.2-20.7 m/s
9	Heves vihar	75-88 km/h 47-54 mph 41-47 knots 20.8-24.4 m/s
10	Dühöngő vihar, szélvész	89-102 km/h 55-63 mph 48-55 csomó 24.5-28.4 m/s
11	Heves szélvész	103-117 km/h 64-73 mph 56-63 csomó 28.5-32.6 m/s
12	Orkán	> 118 > 74 mph > 64 csomó 32.7 m/s

29 Hőérzet – Wind chill

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a WIND CHILL – HŐÉRZET.

Ne feledje!

A hőérzet faktor a hőmérséklet és a szélesebbesség közismert összefüggésén alapul. A kijelzett hőérzet a kültéri egység által

mért külső hőmérséklet és szélesebbesség értékéből kerül kiszámításra.

30 Hőmérséklet kijelzése

A °C/°F kapcsoló a kijelzett hőmérséklet mértékegységének átkapcsolására szolgál: °C vagy °F.

Ha a hőmérséklet -40°C-ra vagy ez alá csökken, megjelenik a „LO” (alacsony) kijelzés a hőmérséklet kiírására szolgáló mezőben. Ha a hőmérséklet +70°C-ra vagy magasabbra emelkedik a hőmérséklet kijelzésére szolgáló mezőben a „HI” (magas) üzenet lesz látható. Ennek oka, hogy a hőmérséklet a mérési tartomány alá/fölé esett/emelkedett.

Amint a hőmérséklet ismét a mérési tartományon belüli értékre nő/csökken, rögtön megjelenik az aktuális hőmérsékleti érték.

31 „Jóérzésindex” – Feels like

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a FEELS LIKE – JÓÉRZÉS.

Ne feledje!

A „jóérzésindex” hőmérséklet az egyéntől függően észlelt hőmérsékleti érték. Ebben a hőmérséklet mellett a páratartalom és a légmozgás is szerepet játszik.

32 Hőindex – Heat index

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a HEAT INDEX – HŐINDEX.

Hőindex	Figyelmeztetés	Értelmezés
>55°C (>130°F)	Extrém veszély	Nagy a kiszáradás / napszúrás kockázata
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Veszély	Hőguta lehetősége
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Extrém óvatosság	Kiszáradás lehetősége
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Óvatosság	Hőguta lehetősége

Ne feledje!

Az érzékelt hőmérséklet a hőmérséklet és a légnedvesség összefüggésén alapul. Hőindex kiszámítására csak 27°C-os (80°F) vagy annál magasabb szobahőmérséklet alkalmazásával kerül sor. A kijelzett érzékelt hőmérséklet a kültéri egység által mért hőmérséklet és légnedvesség értékéből kerül kiszámításra.

33 Harmatpont – Dew point

Az INDEX gomb többszöri megnyomásával megjeleníthető a kijelzőn a DEW POINT – HARMATPONT.

A harmatpont az a hőmérsékleti érték, amelyen a levegőben lévő vízgőz kicsapódik a felszíni tárgyak felületén. A kicsapódott víz elvezetése harmat. A harmatpont hőmérséklet a bázisállomás (belső egység) által mért beltéri hőmérséklet és légnedvesség alapján kerül meghatározásra.

34 Az eltelt 24 óra mérési adatainak története

A bázisállomás (belső egység) automatikusan feljegyzi és megjeleníti az eltelt 24 órában mért adatokat.

1. A HISTORY gomb megnyomásával ellenőrizhetők az utolsó egy óra adatai.
2. A HISTORY gomb többszöri megnyomásával ellenőrizhető visszamenőlegesen a 2, 3, 4, 5, 6... stb. órával korábban feljegyzett adatok.

35 MAX/MIN időjárás adatok

A bázisállomáson MAX/MIN időjárás adatok is elérhetők egészen a következő manuális „reset” (törlés) végrehajtásáig. Az adatok megtekintésének módja:

1. A MAX/MIN gomb többszöri megnyomásával egymás után hívhatók elő az egyes tárolt adatok.

- Kijelzési sorrend: kültéri maximum hőmérséklet > kültéri minimum hőmérséklet > kültéri maximum páratartalom > kültéri minimum páratartalom > beltéri maximum hőmérséklet > beltéri minimum hőmérséklet > beltéri maximum páratartalom > beltéri minimum páratartalom > kültéri maximum hőérzet > kültéri minimum hőérzet > kültéri maximum hőindex > kültéri minimum hőindex > maximum harmatpont > minimum harmatpont > maximum légnyomás > minimum légnyomás > maximum átlagos szélesség > maximum szellőkés > maximum csapadék.
- A MAX/MIN gomb kb. 2 másodpercig tartó lenyomásával törölhető minden elmentett érték.

36 A kijelző fényerejének szabályozása

- Tolja a [HI/LO/AUTO] kapcsolót megfelelő pozícióba a kijelző fényerejének megváltoztatásához. [HI] beállítás esetén a háttérvilágítás erősebb lesz > [LO] beállítás esetén a háttérvilágítás gyengébb lesz > [AUTO] automatikus.
- [AUTO] beállítás esetén a háttérvilágítás automatikusan igazodik a külső fényviszonyokhoz.

37 Műszaki adatok

Bázisállomás (beltéri egység)

Energiaellátás	Állandó tápforrás: • 5V DC 600mA USB-dugasz Biztonsági tápforrás: • 1db CR2032
Hőmérséklet mértékegység	°C / °F
Időkijelzés	óra : perc : másodperc / a hét napjai
Időformátum	12 vagy 24
Naptárformátum	nap / hónap
Órajel	DCF
Nyári időszámítás (DST)	AUTO / OFF (automatikus áttállítás / kikapcsolható)
Méret	118x192,5x21mm
Tömeg (elemmel együtt)	260g

Multiszenzor (kültéri egység)

Energiaellátás	3db 1,5V-os „AA” ceruzaelem
Maximális szenzorszám	1db vezeték nélküli multiszenzor
RF-jelátviteli frekvencia	868MHz
RF-jelátviteli hatótávolság	150m
Maximális rádiófrekvencia teljesítmény	<25mW
Hőmérsékletmérési tartomány	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Légnyomásmérési tartomány	540 - 1100hPa
Páratartalom mérési tartomány (relatív páratartalom)	1 - 20% ± 6.5%; 25°C-on (77°F) 21 - 80% ± 3.5%; 25°C-on (77°F) 81 - 99% ± 6.5%; 25°C-on (77°F)
Páratartalom kijelzési felbontás	1%
Csapadékmérési tartomány	0 - 9999mm (0 - 393,7 hüvelyk)
Szélesség mérési tartomány	0 - 112mph, 50m/s, 180km/óra, 97csomó
Méret	343,5 x 393,5 x 136mm
Tömeg (elemekkel)	673g
Cikkszám:	BREN9080500

38 EC-megfelelőségi tanúsítvány

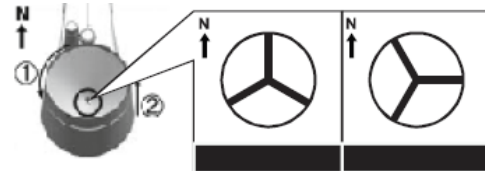
A Bresser GmbH kijelenti, hogy 9080500 típuszámon nyilvántartott rádióhullámokat használó készülék megfelel a 2014/53/EU direktívának. Az EC-megfelelőségi tanúsítvány teljes szövege az alábbi internetes címen található meg:

www.bresser.de/download/9080500/CE/9080500_CE.pdf

39 Tisztítás, karbantartás

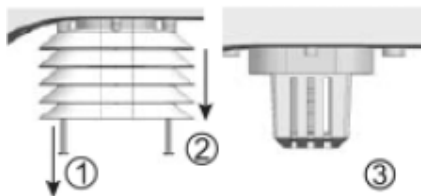
- Mielőtt hozzáfogna a készülék tisztogatásához, szüntesse meg az energiaellátást (húzza ki a hálózati csatlakozót / vegye ki az elemeket).
- Csak a készülék felületét szabad megtisztítani egy száraz törlőkendővel. Ne használjon tisztítószert az elektromos alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében.

A csapadékgyűjtő tisztítása



- A csapadékgyűjtőt forgassa el 30°-kal az óramutató járásával ellentétes irányba.
- Óvatosan távolítsa el a csapadékgyűjtőt.
- Távolítsa el a lerakódásokat, rovarmaradványokat.
- Helyezze vissza a megtisztított és megszáritott alkatrészeket.

A hőmérséklet/páratartalom szenzor tisztítása



- Távolítsa el az árnyékoló pajzs alján lévő 2db csavart.
- Óvatosan húzza le a pajzsot.
- Óvatosan távolítsa el a lerakódásokat, rovarmaradványokat.

Ne feledje!

Az árnyékoló pajzs több egymásba illesztett részből áll. A két alsó rész zárt. Ne cserélje fel a sorrendjüket! Ne hagyja, benedvesedni a szenzorok belsejét.

- A pajzsról vízzel mossa le a piszkot és a rovarmaradványokat.
- Helyezze vissza a megtisztított és megszáritott alkatrészeket.

40 Az elhasznált készülék és az elemek elhelyezése



A csomagolást, az elhasznált elemeket és a készüléket ne keverje a normál háztartási hulladékok közé. Helyezze mindegyiket a gyűjtésükre szolgáló edényekbe.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

41 Jótállás

Gyártó által vállalt garancia: 5 év.

Egységár függő fogyasztói jótállás: 10.001 Ft - 100.000 Ft - 12 hónap. 100.001 Ft - 250.000 Ft - 24 hónap, 250.001 Ft-tól: 36 hónap.

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: 6 hónap kellekszavatosság.

Bresser GmbH

Gutenbergstraße 2

46414 Rhede · Germany

www.bresser.de



Tartalom

1	Készülékjellemzők	1
2	A használati útmutatóval kapcsolatos tudnivalók	1
3	Általános biztonsági szabályok	1
4	A készülék részei, kezelőszervei	2
5	A multiszenzor (kültéri egység) részei	3
6	A készülékcsomag tartalma	3
7	A kijelzőn látható ikonok és adatok	3
8	Energiaellátás	4
9	A gumibetétek behelyezése	4
10	A multifunkciós távérzékelő szenzor összeszerelése és telepítése	4
11	Jelátvitel	5
12	Automatikus időállítás	5
13	Manuális időállítás	5
14	Időzóna állítás	5
15	Nyári időszámítás (DST) funkció aktiválása	5
16	Ébresztés/riasztás beállítása	5
17	Szundikálás funkció	5
18	Mérési adatok automatikus vétele	5
19	Csapadék – Rainfall	6
20	Riasztás alacsony/magas érték elérésekor – HI/LO AL	6
21	Komfortkijelzés (beltéri)	6
22	Adattörlés	6
23	A multiszenzor (kültéri egység) déli irányhoz igazítása	6
24	Holdfázisok	7
25	Az időjárás változási tendenciája	7
26	Barometrikus / légköri légnyomás	7
27	Szélesség és szélirány	7
28	Beaufort szélerősség-skála	8
29	Hőérzet – Wind chill	8
30	Hőmérséklet kijelzése	8
31	„Jóérzésindex” – Feels like	8
32	Hőindex – Heat index	8
33	Harmatpont – Dew point	8
34	Az eltelt 24 óra mérési adatainak története	8
35	MAX/MIN időjárási adatok	8
36	A kijelző fényerejének szabályozása	9
37	Műszaki adatok	9
38	EC-megfelelőségi tanúsítvány	9
39	Tisztítás, karbantartás	9
40	Az elhasznált készülék és az elemek elhelyezése	9
41	Jótállás	10